



# **Fruit juice for treating wart and liquid extracted from fruit dregs**

**Publication number:** CN1090767 (A)  
**Publication date:** 1994-08-17  
**Inventor(s):** FUGUI KUANG [CN]; HUI LIU [CN]; ZHENMIN FEI [CN] +  
**Applicant(s):** UNIV WUHAN [CN] +  
**Classification:**  
 - **International:** A23L2/04; A23L2/02; (IPC1-7): A61K35/78; A23L2/04  
 - **European:**  
**Application number:** CN19931001542 19930212  
**Priority number(s):** CN19931001542 19930212

## **Abstract of CN 1090767 (A)**

A fruit (apple, tangerine, pear and pineapple) juice and its dregs extract for treating wart. After fruit is extracted with solvent, the fruit juice and the liquid extract from dregs are flocculated by inorganic high polymer and then filtered to obtain yellowish brown translucent liquid, which can cure wart including pointed condyloma with advantages of no residual scar and no damage to skin.

---

Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 93101542.1

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

A61K 35/78

[43]公开日 1994年8月17日

[22]申请日 93.2.12

[71]申请人 武汉大学

地址 430072湖北省武汉市珞珈山

[72]发明人 旷富贵 刘晖 费镇民 刘振华

[74]专利代理机构 武汉大学专利事务所

代理人 余鼎章

A24L 2/04

说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 一种治疗疣的水果汁及其果渣抽提液

[57]摘要

一种治疗疣的水果汁液和果渣(如苹果、桔子、梨、菠萝)抽提物。用溶剂抽提水果后,水果汁及滤渣抽提液用无机高聚物絮凝后再过滤,可得到治疗疣包括尖锐湿疣的稍带香味的土黄色半透明液体,用棉纤涂擦疣多次后,不知不觉疣就消失了,患处不留任何痕迹,也不损伤皮肤组织,用于工业生产,可大量获得外用的治疣的抽提物,可具有显著的经济效益。

## 权 利 要 求 书

---

1. 一种用于治疗疣包括尖锐湿疣的水果汁及其果渣抽提物,其特征在于:将水果洗净去皮,捣碎并压滤,收取滤液,室温下将滤渣用溶剂浸渍抽提,过滤后,合并的滤液用聚合氯化铝溶液絮凝,再过滤,可获得治疗疣的液体抽提物;

2. 按权利要求 1 所述的水果,其特征在于:既可以选用苹果,也可以选用桔子、梨、菠萝及其果渣;

3. 按权利要求 1 所述的用于浸渍抽提水果压滤滤渣的溶剂,其特征在于:既可是蒸馏水,又可是 20—75%浓度的酒精;

4. 按权利要求 1 所述的浸渍抽提,其特征在于:在室温下,用溶剂浸渍抽提 24 小时以上;

5. 按权利要求 1 所述的聚合氯化铝溶液,其特征在于:聚合氯化铝溶液的浓度为 5—10ppm;

6. 按权利要求 1 所述的水果汁及其果渣抽提物,其特征在于:既可用于治疗疣,又可用于治疗尖锐湿疣和黑痣。

## 一种治疗疣的水果汁及其果渣抽提液

一种治疗疣的水果汁和抽提物。属于天然有机物技术领域。

疣,医学名称为 Warts,产生的原因是由于感染人乳头瘤病毒所致,是一种常见的病毒性皮肤病。它生长在人体各个部位,特别是人的脸面和手上生长疣,更令人感到烦恼,不愉快,患者常自我感觉不雅观,怕让外人瞧见,常想方设法寻求予以治疗。一般,治疗方法主要采用物理方法(即采用冷冻法、激光法、电灼法)、手术切除法、熏洗法、涂搽法、局部注射法和内服药物等治疗方法。虽然有很多治疗疣的方法,但疗效都不十分理想,不能彻底根治,而且,采用这些方法治疗疣时,常伴有组织损伤反应,局部并发感染,遗留色素沉着,色素减退或形成疤痕等副作用。至今,经文献检索,未见有用水果汁及其果渣抽提物治疗疣的报导。

本发明的目的是,为了探寻找出一种用于治疗疣的中医药,这种药物应该是疗效显著,药物无毒,副作用小的天然物或天然物的抽提物。

实现本发明所采取的措施是:选用多种水果,如苹果、桔子、梨、菠萝等,用水果汁及其果渣抽提物,直接用于治疗皮肤疣。

为了获得水果的抽提物,具体采用的抽提方法是,先将水果洗净,去皮,捣碎,压滤;然后滤渣用蒸馏水或 20—75%酒精,在室温下浸渍抽取 24 小时以上,并断续加以搅拌。静置后,进行压滤,将水果汁和水果渣的提取物合并,加浓度为 5—10ppm 的聚合氯化铝溶液,进行絮凝,然后再过滤,所得滤液即是治疗疣(包括治疗尖锐湿疣)的良药。

本发明的水果汁及其果渣抽提物呈土黄色半透明液体,稍带香味。使用本发明的药液的方法和效果:可用棉纤沾取本发明的药水,涂擦于疣上,每日 1—2 次,10~30 天内,不知不觉疣就消失了,患处不留任何痕迹。此外,长有大如黄豆大小的疣状痣,经用本发明的药液涂搽,疣状痣也显著缩小。实践中,使用上述水果汁液治疗疣和疣状痣可获得良好治疗效果,而且如果将水果汁液与果渣抽提液并合使用,则治疗效果更佳。

### 实施例 1

取洗净、去皮的苹果 100 克,捣碎,压滤,收取滤液;在常温下将所得滤渣 20—30 克,用蒸馏水 100ml 浸渍抽提,在室温下抽提 24 小时,浸渍抽提时并断续加以搅拌,静置后压滤,将两次收取滤液合并用浓度 6ppm 的聚合氯化铝

慢慢滴入合并后的滤液中,直至形成絮凝物,然后再过滤,收取滤液,即为本发明抽提物。

#### 实施例 2

取洗净去皮桔子 100 克,捣碎压滤,收取滤液;在常温下将滤渣用 20—75%酒精 40ml 浸渍抽提 30 小时,过滤,保留滤液,将滤渣再次用 20—75%酒精 40ml 重复抽提一次,将两次抽提的滤液合并,然后用浓度为 5ppm 的聚合氯化铝絮凝,过滤,留取滤液,小火下加热浓缩,可得到 本发明的抽提物。